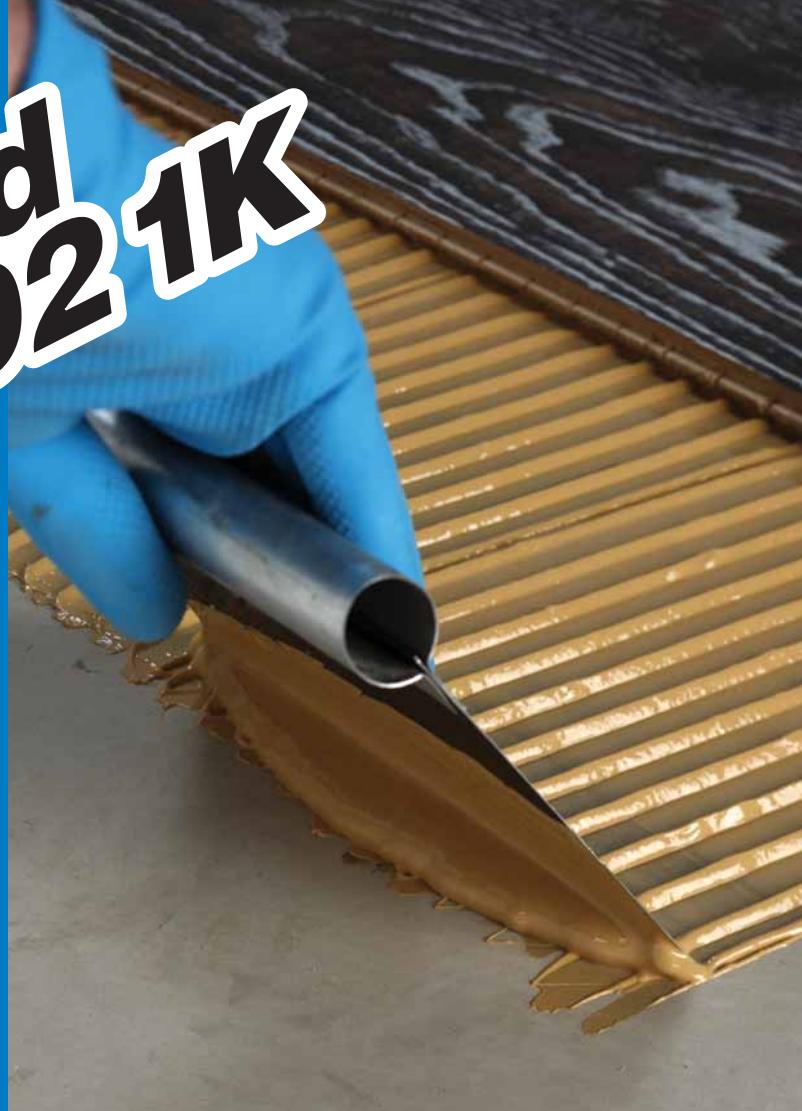


# Ultrabond Eco P992 1K



**Adesivo monocomponente poliuretanico, pronto all'uso, elastico e senza solvente, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) per tutti i tipi di parquet prefiniti multistrato e massicci tradizionali con incastro**



## CAMPPI DI APPLICAZIONE

Incollaggio di parquet in legno massiccio con incastro, prefiniti con supporto multistrato di qualunque formato e specie legnosa.

**Si sconsiglia la posa di prefiniti massicci verniciati nella parte inferiore e parquet massicci tradizionali senza incastro.**

## Alcuni esempi di applicazione

Ultrabond Eco P992 1K viene usato per incollare, listoncini e listoni con incastro prefiniti, lamparquet su massetti cementizi, massetti in **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto** e similari; vecchi pavimenti in legno, ceramica, marmo, marmette, ecc.; massetti di anidrite.

Particolarmente idoneo per sottofondi riscaldanti.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Ultrabond Eco P992 1K è un adesivo a base di resina poliuretanica igoindurente; prodotto secondo la tecnologia sviluppata nei laboratori MAPEI, ha le seguenti caratteristiche:

- esente da etichettatura di pericolo;
- certificato EC1 Plus dal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe e.V.) come prodotto a bassissima emissione di sostanze organiche volatili;
- monocomponente pronto all'uso, non richiede l'aggiunta dell'induritore e la successiva miscelazione. Il prodotto non utilizzato, se conservato in modo adeguato, è riutilizzabile per successive applicazioni;

- può essere utilizzato anche da posatori allergici ai prodotti epossipoliuretanici;
- di facile applicazione anche a basse temperature;
- ha una resa superiore del 20-30% rispetto ai bicomponenti tradizionali, grazie alla bassa viscosità e alla scorrevolezza dell'adesivo sotto la spatola anche a basse temperature;
- l'ottima tenuta della riga, anche d'estate con temperature elevate, facilita la registrazione delle tavolette;
- l'espansione dell'adesivo, molto contenuta, non modifica la planarità del parquet posato;
- assenza di solventi e di sostanze che possono esalare odori fastidiosi.

## AVVISI IMPORTANTI

- Prima di posare, verificare che i locali siano provvisti di serramenti o altre chiusure idonee.
- L'umidità del massetto deve essere quella prevista dalle normative vigenti.
- Se il supporto non è ben asciutto o quando l'umidità residua è superiore a quella prevista, si consiglia l'uso di opportuni primer impermeabilizzanti tipo **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus** ecc.

- Quando esiste il pericolo di risalite di umidità, interporre sempre una barriera al vapore prima della realizzazione del massetto.
- Non posare a temperature inferiori a +10°C o superiori a +35°C.
- Posare solo se le pareti e i soffitti del locale sono ben asciutti.
- L'applicazione in condizione di clima molto secco, richiede tempi di indurimento più lunghi.
- Evitare il contatto con primer bicomponente epossidico fresco; il prodotto si deteriora.
- Superfici non assorbenti, tipo ceramica e marmo, devono essere carteggiati oppure puliti e poi trattati con **Primer M**.
- Su superfici in metallo applicare preventivamente **Primer M**.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del sottofondo

È necessario controllare accuratamente il sottofondo per verificarne la condizione e per renderlo idoneo alla posa del parquet.

- **Massetti cementizi:** devono essere stagionati, asciutti, piani, meccanicamente resistenti. La superficie deve essere pulita da polvere, parti friabili, residui di oli, vernici, ecc.

L'umidità del massetto deve essere misurata con l'igrometro a carburo. Per risolvere i casi di umidità residua superiori al limite previsto per la posa, è necessario attendere l'asciugamento del massetto o applicare gli opportuni primer impermeabilizzanti quali **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, **Triblock P**, ecc.

I sottofondi non sufficientemente solidi, debbono essere rimossi o, dove possibile, consolidati con primer tipo **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, ecc.

Quando vengono utilizzati primer epossidici tipo **Primer MF** e **Primer MF EC Plus** i sottofondi vanno trattati con uno spolvero di quarzo asciutto di granulometria 1,2 a primer ancora fresco. La stessa operazione dovrà essere realizzata anche sui primer poliuretanici nel caso in cui la posa venga effettuata oltre le 72 ore.

L'utilizzo di **Eco Prim PU 1K**, primer poliuretanico, in combinazione con **Ultrabond Eco P992 1K** permette di ottenere un sistema "ECO" certificato a bassissima emissione di sostanze organiche volatili.

Fessure e crepe devono essere riparate con prodotti tipo **Eporip**, **Eporip Turbo**, ecc. Le superfici eccessivamente rugose o fuori livello possono essere regolarizzate con lisciature ad alte caratteristiche meccaniche quali **Fiberplan**, **Ultraplan**, **Ultraplan Maxi**, **Nivorapid**, ecc. da scegliere in funzione dello spessore da realizzare.

Per completare il sistema "ECO" certificato a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1) per la regolarizzazione del sottofondo utilizzare **Ultraplan Eco**.

La posa può essere effettuata ad asciugamento avvenuto (consultare le relative schede tecniche).

Per la formazione di massetti a rapido asciugamento e a ritiro controllato, utilizzare gli speciali leganti idraulici MAPEI: **Mapecem** che permette la posa dopo 24 ore, **Topcem** dopo 4 giorni.

In alternativa, utilizzare **Topcem Pronto** o **Mapecem Pronto**, malte premiscelate pronte all'uso che permettono la posa del legno rispettivamente dopo 4 giorni e dopo 24 ore.

In presenza di strati di alleggerimento o coibentazione e nel caso di massetti realizzati su terrapieno, predisporre una opportuna barriera vapore per evitare risalita di umidità.

- **Pavimenti esistenti in ceramica, marmo, ecc.:** devono essere puliti e sgrassati accuratamente, prima di procedere all'incollaggio. Si può stendere l'adesivo solo quando la superficie è asciugata.

- Applicare il promotore di adesione **Primer M** prima dell'incollaggio.

- **Pavimenti in legno incollati:** verificare che le tavolette del pavimento esistente siano ben incollate al sottofondo. Asportare con carta abrasiva lo strato di vernice o di cera, fino ad arrivare al legno ed aspirare la polvere. Procedere successivamente all'incollaggio.

- **Sottofondi in anidrite:** dopo carteggiatura ed aspirazione della polvere, applicare **Eco Prim PU 1K** o **Primer MF**.

### Stesura dell'adesivo

Aprire il sacchetto di alluminio contenuto nel fustino di plastica e stendere sul sottofondo con la spatola dentata MAPEI per legno la quantità di adesivo che deve essere ricoperta col parquet entro 140 minuti circa, in condizioni normali di temperatura (+23°C). Nel caso di utilizzo di confezioni parzialmente usate, aprire il sacchetto d'alluminio, togliere la pelle eventualmente formata e procedere come sopra. Lo strato di pelle preserva il prodotto rimanente.

### POSA DEL PARQUET

Il parquet da posare deve essere immagazzinato in un ambiente protetto dalle intemperie, asciutto e non soggetto a condensazione di vapore e dovrà essere isolato dal suolo.

L'umidità del legno deve essere conforme alle normative vigenti.

Durante la posa, esercitare una certa pressione per assicurare una buona bagnatura con il collante.

La particolare reologia di **Ultrabond Eco P992 1K**, permette un'agevole registrazione. Lasciare lungo il perimetro della pavimentazione, attorno ai pilastri e ad altre parti sporgenti, un giunto di circa 1 cm. Quando si posa il prefinito, evitare il rifluire dell'adesivo negli incastri dei listelli, per non sporcarne la superficie.

Non incollare mai il parquet di fianco. Nel caso di posa di parquet tradizionale

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	pasta cremosa
Colore:	beige
Massa volumica (g/cm <sup>3</sup> ):	1,50
Residuo solido (%):	100
Monomero libero (%):	< 0,1
Viscosità Brookfield (mPa·s):	32.000 ± 4.000 (rotore 7 - RPM 50)
Conservazione:	12 mesi
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:	nessuna. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza
EMICODE:	EC1 Plus - a bassissima emissione
Voce doganale:	3909 50 00
DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)	
Temperatura di applicazione permessa:	da +10°C a +35°C
Tempo aperto (formazione pelle):	140 min.
Tempo di registrazione:	4 h
Pedenabilità:	dopo 12 h
Levigatura:	dopo 3 gg
PRESTAZIONI FINALI	
Durezza Shore A (7 gg a +23°C):	43
Adesione legno - calcestruzzo (N/mm <sup>2</sup> ):	1,8
Adesione legno - ceramica (N/mm <sup>2</sup> ):	1,3
Allungamento a rottura (7 gg a +23°C) (%):	225
Temperatura di esercizio:	da -10°C a +70°C

# Ultrabond Eco P992 1K



l'eventuale incollaggio delle teste deve essere effettuato con adesivi vinilici (tipo **Adesilex LC/R**). Per questi tipi di pavimentazione non far fuoriuscire l'adesivo dalle teste o dai fianchi dei listelli; evitare di lasciare residui di colla sul pavimento in quanto potrebbero causare viraggi di colore nelle fughe o formazione di aloni sul pavimento.

## Chiusura delle confezioni parzialmente usate

Per conservare la rimanenza di prodotto a lavoro ultimato, chiudere bene il sacchetto d'alluminio facendo fuoriuscire quanta più aria possibile per prevenire la formazione di pelle superficiale. Sigillare con una fascetta o altro sistema equivalente. Riporre il tutto nel fustino di plastica originario.

## PEDONABILITÀ

I pavimenti sono pedonabili dopo circa 12 ore.

## LEVIGATURA

È possibile effettuare la levigatura dopo 3 giorni. Gli eventuali residui di adesivo presenti sulla superficie della pavimentazione sono facilmente carteggiabili.

## Pulizia

**Ultrabond Eco P992 1K** può essere rimosso dagli attrezzi, quando ancora fresco, con alcool o con prodotti specifici; dopo l'indurimento si deve procedere con mezzi meccanici o con **Pulicol**.

La pulizia da residui di adesivo del parquet prefinito verniciato deve essere effettuata subito e comunque entro 4 ore con **Cleaner L**. Eventuali aloni possono essere rimosso anche il giorno successivo la posa con **Cleaner L** e segatura.

La pulizia delle mani può essere effettuata con **Cleaner H** quando l'adesivo è ancora fresco.

## CONSUMO

800-1000 g/m<sup>2</sup>.

## CONFEZIONE

15 kg in sacchetti di alluminio contenuti in fustini di plastica.

## IMMAGAZZINAGGIO

12 mesi nelle confezioni originali ben chiuse e conservate in condizioni normali. Trasporti a lunga distanza possono richiedere l'utilizzo di container isolati termicamente.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Ultrabond Eco P992 1K non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione dei preparati. Si raccomanda

di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda di Sicurezza.

## PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

## AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## VOCE DI CAPITOLATO

Per ottenere un efficace incollaggio di qualsiasi pavimentazione in parquet e laminati, su sottostendi asciutti, piani, meccanicamente resistenti, si provveda alla stesura di un collante poliuretanico monocomponente, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 Plus) tipo **Ultrabond Eco P992 1K** della Mapei S.p.A., con le seguenti caratteristiche:

Solventi:	esente
Monomero libero:	inf. alio 0,1%
Tempo formazione pelle:	140 min.
Pedenonabilità:	12 h
Levigatura:	dopo 3 gg
Durezza Shore A:	43
Allungamento a rottura (%):	225
Consumo (g/m <sup>2</sup> ):	800-1000



Questo simbolo identifica i prodotti Mapei a bassissima emissione di sostanze organiche volatili certificati dal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegerwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associazione per il controllo delle emissioni dei prodotti per pavimentazioni.



Il nostro impegno per l'ambiente  
Più di 150 prodotti Mapei aiutano i progettisti e i contractor a realizzare progetti innovativi certificati LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", in accordo al U.S. Green Building Council.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

